

1) La presencia de trombos intravasculares en distintos estadios de organización sugiere una de las siguientes anomalías vasculares. Indique cuál.

- ☐ a) Malformación linfática.
- ☒ b) Malformación venosa.
- ☐ c) Malformación arteriovenosa.
- ☐ d) Hemangioma congénito rápidamente involutivo.
- ☐ e) Hemangioma congénito no involutivo.

2) Señale cuál de las siguientes NO es una característica histológica del hemangioendotelioma epiteliode.

- ☐ a) Está constituido por cordones de células endoteliales epitelioides.
- ☐ b) Las células endoteliales muestran luces intracitoplasmáticas.
- ☒ c) Suele observarse una matriz mixohialina estromal.
- ☐ d) La lesión surge frecuentemente de un vaso preexistente.
- ☐ e) Las células endoteliales expresan marcadores de diferenciación linfática.

3) Indique cuál de las siguientes características histológicas es típica del hemangioma congénito rápidamente involutivo.

- ☐ a) Grandes lóbulos con vasos curvilíneos.
- ☐ b) Fístulas arteriovenosos entre los lóbulos.
- ☐ c) Inclusiones intracitoplasmáticas eosinofílicas endoteliales.
- ☐ d) Endotelios en tachuela.
- ☒ e) Regresión hacia el centro de la lesión (zonación).

4) Señale la respuesta correcta en relación con el marcador D2- 40.

- ☐ a) Es positivo en el hemangioma infantil.
- ☒ b) Es positivo en el hemangioendotelioma kaposiforme.

- ☐ c) Suele ser positivo en las malformaciones capilares.
- ☐ d) Puede ser negativo en los linfáticos de pequeño tamaño.
- ☐ e) Es positivo en el componente proliferativo de la malformación arteriovenosa.

5) ¿Cuál de los siguientes NO es un marcador de endotelio linfático?

- ☐ a) D2-40.
- ☐ b) VEGFR3.
- ☒ c) GLUT-1.
- ☐ d) PROX1.
- ☐ e) LYVE1.

6) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto al hemangioendotelioma kaposiforme es FALSA?

- ☐ a) Es un tumor de crecimiento infiltrante y mal definido.
- ☐ b) Está compuesto por fascículos de células fusiformes que forman hendiduras vasculares.
- ☐ c) Pueden encontrarse en él nidos de células epitelioides con luces vasculares puntiformes.
- ☐ d) En los nódulos epitelioides pueden observarse glóbulos hialinos citoplasmáticos.
- ☒ e) Son positivos para el HHV-8.

7) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con respecto a la histología del hemangioma infantil?

- ☐ a) El aspecto histopatológico es el mismo independientemente de la fase.
- ☐ b) En la fase involutiva se observan masas sólidas vagamente nodulares de células endoteliales tumorales.
- ☐ c) El número de figuras mitóticas aumenta en la fase involutiva.
- ☒ d) El marcador GLUT-1 se expresa en las células endoteliales en todas sus fases.
- ☐ e) Las células endoteliales son intensamente positivas para D2-40.

8) Indique cuál de las siguientes características histológicas es típica del hemangioma congénito no involutivo.

- ☒ a) Regresión hacia el centro de la lesión (zonación).
- ☐ b) Fibrosis intralobular.
- ☐ c) Fibrosis interlobular.
- ☐ d) Lóbulos pequeños y compactos.
- ☐ e) Positividad para el GLUT-1.

9) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta con respecto a las malformaciones linfáticas?

- ☒ a) Los endotelios son intensamente positivos para WT1.
- ☐ b) Los canales vasculares anormales contienen fluido proteináceo con linfocitos e histiocitos.
- ☐ c) A menudo hay tejido linfoide reactivo entre los vasos.
- ☐ d) En ocasiones se observan proyecciones papilares intravasculares que recuerdan válvulas.
- ☐ e) Las células endoteliales expresan marcadores de diferenciación linfática como el D2-40.

10) Identifique entre las siguientes la afirmación FALSA respecto al angioma en penacho.

- ☐ a) Consisten en múltiples pequeños lóbulos compactos constituidos por capilares.
- ☐ b) Los lóbulos están dispuestos de forma salpicada entre las estructuras normales (patrón en perdigos).
- ☐ c) Algunos lóbulos se hallan rodeados por una hendidura vascular de origen linfático que forma una s alreedor del lóbulo afectado.
- ☐ d) En ocasiones puede existir una hipertrofia de las glándulas sudoríparas ecrinas circundantes.
- ☒ e) Son siempre negativos para D2-40.